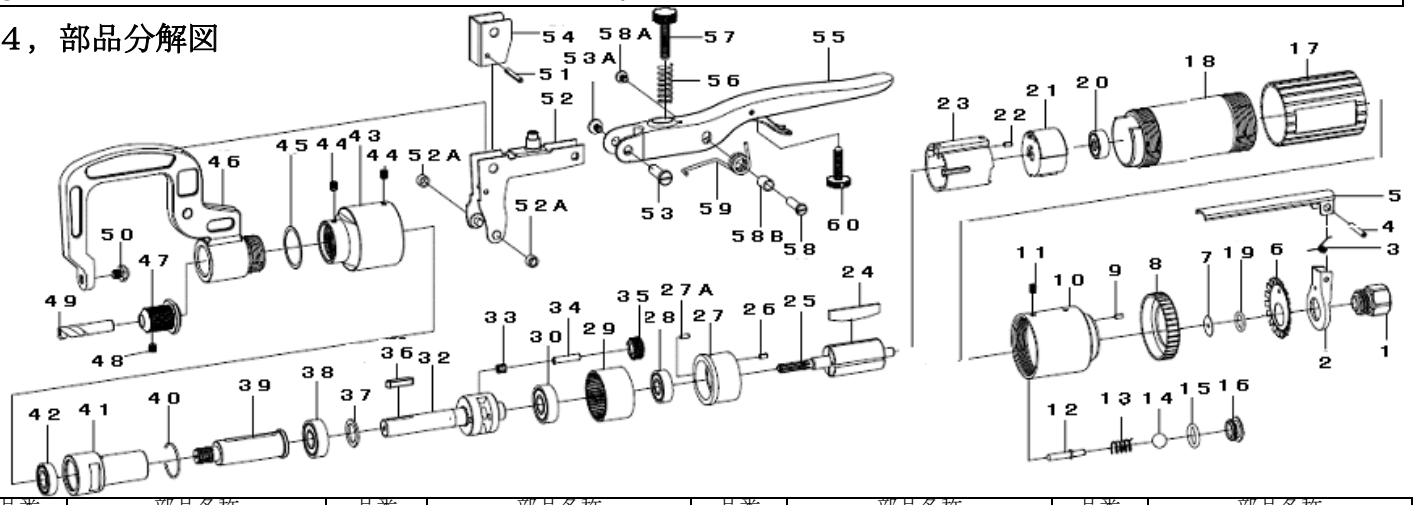
取扱説明書
スポット・ドリル　(固定アーム式)
品番：＃３６５２２１００　型式：Ｄ－５１３１

１，使用方法
①本機とコンプレッサーの間に、エアフィルター・レギュレター・エアルブリケータ（３点セット）を取り付けて下さい。
②１，インレットブッシュに、ゴムホースを取り付け、クイックカプラを取り付けて下さい。直接、１，インレットブッシュにクイックカプラを取り付けると振動によりカプラが外れ、ケガを負う恐れがあります。
③使用前後には、ゴムホース先端のカプラ部よりタービン（スピンドル）油（＃６０）を数滴注油して下さい。
④本機をコンプレッサーから外して、４８，セットネジを締め込んで、４９，ドリルが本機に確実に固定されている事を確認して下さい。
⑤５５，グリップを軽く１段握って、モーターが始動しない様に調整して下さい。５５，グリップの裏側のタッチレバーの位置を、５，始動レバーに触れるか触れない程度に、６０，アジャストネジで調整して下さい。
⑥５５，グリップを１段握った時、４９，ドリル先端に５０，アジャストボルトが軽く触れる程度に、５０，アジャストボルトを調整して下さい。
⑦強く５５，グリップを握って、５７，アジャストネジで４９，ドリルと５０，アジャストボルトの隙間（残すパネルの厚み）を調整して下さい。５７，アジャストネジを時計回転方向に回すと、４９，ドリルは後退します。
⑧調整完了後、本機にコンプレッサーを接続し、スポット溶接のナゲット部をドリルとアーム（５０，アジャストボルト）で挟み込み、５５，グリップを強く握って、穴開け作業を行って下さい。
⑨排気の方向は、８，排気カバーを回して調整して下さい。
⑩使用後は、必ず１，インレットブッシュよりオイルを給油して下さい。

２，ドリルの交換方法
①本機への空気の供給を停止し、本機をコンプレッサーから外して下さい。
②５０，アジャストボルトを緩めて外して下さい。
③４７，スピンドルの４８，セットネジを緩めて、４９，ドリルを取り外して下さい。
④新しいドリルを奥まで確実に差し込んで、ドリルの切り欠き部分に４８，セットネジが当たる様に、４８，セットネジを締め付けて下さい。ドリルは専用の物を使用して下さい。
⑤ドリルは多少長さが違う場合があります。ドリル交換後は、再調整（使用方法⑤～⑦）をして下さい。

３，注意事項
⚠警告（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う危険性のあるもの。）
①**５８８ｋＰａ（６ｋｇ/ｃｍ²）以上の空気圧で本機を使用しない**で下さい。
②本機の分解、修理、改造はしないで下さい。
③未使用時は、必ず本機への空気の供給を止めて、本機をコンプレッサーから外して下さい。
④使用中や使用後直ぐに、ドリル、又は切削穴、切り粉には手を触れないで下さい。
⑤本機にドリルを付けた状態での空回転や、人に向けての使用はしないで下さい。
⑥本機への注油に、ガソリン、灯油等の可燃性物質を使用しないで下さい。
⑦５，始動レバーを故意にロックさせて使用しないで下さい。
⑧可燃性物質のある場所では使用しないで下さい。

⚠注意（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）
①本機に破損箇所がある場合、ソケット、ゴムホースの破損、異常がある場合は、直ちに使用を中止して下さい。
②作業に適した服装、安全眼鏡、マスク、耳栓等を着用して作業を行って下さい。
③作業場所は常に整理して、作業関係者以外は、作業する場所に近付けないで下さい。
④切り粉等がドリルに付着している場合は、ハケ等で取り除いた後に使用して下さい。
⑤本機は、鉄板、ボデーに、必要な厚みのみ、穴を開ける工具です。その他の用途には、使用しないで下さい。
⑥使用中は、**手袋をしないで下さい**。**回転物に巻き込まれる恐れ**があります。
⑦使用方法を熟知していない人には使用させないで下さい。

４，部品分解図


品番	部品名称	品番	部品名称	品番	部品名称	品番	部品名称
1	インレットブッシュ	１７	プラスチックラップ	３３	ニードルローラー	４９	ドリル
2	始動プレート	１８	モーターボデー	３４	ピン	５０	アジャストボルト
3	スプリング	１９	Ｏリング	３５	アイドルギア	５１	スプリングピン
4	スプリングピン	２０	ベアリング	３６	シャンクキー	５２	アームベース
5	始動レバー	２１	リアエンドプレート	３７	ワッシャ	５２Ａ	ブッシュ
6	ワッシャ	２２	スプリングピン	３８	ベアリング	５３	スタッド
7	ガスケット	２３	シリンダー	３９	スピンドルシャフト	５３Ａ	ボルト
8	排気カバー	２４	ローターブレード	４０	ストップリング	５４	補助カバー
9	スプリングピン	２５	ローター	４１	ブッシュ	５５	グリップ
１０	バルブボデー	２６	スプリングピン	４２	ベアリング	５６	スプリング
１１	セットネジ	２７	フロントエンドプレート	４３	クランプナット	５７	アジャストネジ
１２	バルブステム	２７Ａ	スプリングピン	４４	セットネジ	５８	ネジ
１３	バルブスプリング	２８	ベアリング	４５	ワッシャ	５８Ａ	ボルト
１４	ボール	２９	インターナルギア	４６	アーム	５８Ｂ	カラー
１５	Ｏリング	３０	ベアリング	４７	スピンドル	５９	スプリング
１６	バルブネジ	３２	ワークスピンドル	４８	セットネジ	６０	アジャストネジ

株式会社パーマンコーポレーション
〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　０１２０－２０２－８００